理科教育設備整備に係る物品購入仕様書

1．品名・仕様・数量

No	品　　名	仕　　様		呼称	数量
1	電子てんびん	ひょう量	200g	台	3
		最小表示	0.1g		
		計量皿寸法	120(直径)mm程度		
		外形寸法	145(幅)×205(奥行)×45(高さ)mm程度		
		本体質量	約400g程度		
		電源	単三乾電池3個またはACアダプター		
		機能	オート電源OFF、風袋引き		
2	教材用てんびん	ひょう量	2000g	台	1
		感量	0.5g		
		計量皿寸法	140×140mm程度		
		外形寸法	280(幅)×115(奥行)×100(高さ)mm程度		
		質量	0.46kg程度		
3	タイムタイマー	寸法	200×35×200mm程度	個	4
		質量	250g程度(乾電池別)		
		電源	単三乾電池1個		
		機能	アラーム付き		
4	デジタル生物顕微鏡	出力端子	USB2.0	台	1
		有効画素数	約130万画素以上		
		総合倍率	40~600倍(40×、60×、100×、150×、400×、600×)		
		接眼レンズ	WF15×、WF10×		
		対物レンズ	4×、10×、S40×		
		鏡筒形式/鏡筒長	単眼45°傾斜鏡筒/160mm程度		
		焦準装置	粗微動別軸、ステージ上下動式		
		ステージ	角型固定、メカニカルステージ付き		
		絞り	虹彩絞り(アイリス式無段階)		
		集光器/照明装置	連続調光式/充電式白色LED光源		
		寸法/質量	150(幅)×269(奥行)×363(高さ)mm程度/3.9kg程度		
		対応ＯＳ	Windows2000/XP/Vista		
		付属品	接続ケーブル ACアダプター		
5	デジタルカメラ	外形寸法	98.3(幅)×23(奥行)×63.1(高さ)mm程度	台	4
		質量	163g程度		
		有効画素数	1210万画素以上		
		記録メディア	SDメモリーカード、SDHCメモリーカード マルチメディアカード等		
		ズーム	光学4.6倍/デジタル4倍以上		
		インターフェイス	USB2.0、AV端子、デジタル端子等		
6	インタラクティブユニット(教材提示装置)	入力操作方法	超音波、赤外線	台	1
		インターフェイス	USB		
		有効記録範囲(最大)	1800(幅)×1200(高さ)mm以上		
		寸法	160(幅)×160(奥行)×30(高さ)mm程度		
		質量	約150ｇ程度		
		セット内容	ユニット×1個、プロジェクションペン×1個、USBケーブル 吸盤付きブラケット、マグネット付きブラケット、ソフトウェアCD×1枚		
7	DVDプレーヤー一体型プロジェクター	表示方式	単板DLP方式　S-VGA(800×640)	台	1
		レンズ	手動ズームレンズ　F2.8　f=15.06~16.78mm		
		明るさ	1,500lm程度		
		入力端子	D-sub15ピン(1系統)、コンポジットビデオRCA端子(1系統) S映像(1系統)、オーディオRCA端子(1系統)		
		出力端子	φ3.5ステレオミニジャック(1系統) デジタルオーディオ(1系統)		
		電源	AC100V(50/60Hz)		
		寸法	380(W)×274(D)×123(H)mm程度		
		重さ	3.8kg程度		
8	発砲スチロール用カッター	電源/消費電力	AC100V/25W	組	1
		電源装置	出力DC3V-800mA、コンセント×6個		
		アーム付カッター	100(幅)×320(奥行)mm×5個		
		アームなしカッター	1個		
		ニクロム線	0.2(直径)mm、0.4mm　各2m		
		リード線	1.3m×6本、収納ケース付		

No	品　　名	仕　　様		呼称	数量
9	胎内・胎児発育模型	実物比	実物大	体	1
		構成	分解数/2(子宮と骨盤の正中断面の模型、9ヵ月の胎児)		
		寸法	380(幅)×250(奥行)×400(高さ)mm程度		
		材質	プラスチック製		
		質量	3.6kg程度		
		付属品	3ヵ月の胎児付、台付、小学校理科用解説書付		
10	骨格チョッキ	寸法	約605×360mm(胴)、約490×155mm(腕) 約560×180mm(脚)程度	枚	1
		サイズ	フリー		
		材質	フェルト		
		付属品	プレート15枚(無記入)		
11	天体投影機	寸法	球体/直径320mm、510(全幅)×530(座高)程度	台	1
		重さ	約6000g程度		
		回転方式	電動		
		星の数	約500個		
		付属品	月・太陽投影器、惑星投影装置(2個)、天の川投影装置 子午線投影装置、ポインター(矢印)、スクリーンドーム(φ2m) 説明カセットテープ		
		その他	12星座絵と主な星座(おおくま座、白鳥座、こと座、オリオン座) が投影可能なこと		
12	プラネタリウムドーム	寸法	直径3×2.8m程度	個	1
		付属品	専用ブロアー		
		その他	一般家庭用電源(100V)で使用できること 折りたたんで収納でき、持ち運びが可能な軽量型であること		
13	ハイスピードデジタルカメラ	有効画素数	600万画素以上	台	1
		レンズ	F2.7(W)～F4.6(T)		
		ズーム	光学12倍、デジタル4倍以上		
		シャッタースピード	オート/1～1/2000秒、マニュアル露出/60～1/40000秒		
		高速連写	最大60枚/秒以上		
		外部メモリー	SDHCメモリーカード、SDメモリーカード マルチメディアカード、マルチメディアカードplus対応		
		付属品	リチウムイオン充電池、専用充電器、AC電源コード USBケーブル、AVケーブル、ストラップ、レンズキャップ レンズフード、シャッターレリーズ、CD-ROM、取扱説明書		
14	ハードディスクムービー	外形寸法	53(幅)×68(奥行)×113(高さ)mm程度	台	1
		質量	約305g程度		
		有効画素数	動画(4:3時/43～75万画素、16:9時/39～67万画素)以上 静止画4:3時/100万画素以上		
		動画・静止画 記録メディア	60GBHDD(内蔵型)/HDD・マイクロSDカード等		
		ズーム	光学12倍、デジタル120倍以上		
		インターフェイス	USB2.0等		
15	高画質スクリーン (モバイルタイプ)	画面サイズ	75型　(画面比率4:3)	台	1
		有効サイズ	1533(幅)×1105(高さ)mm程度		
		外形サイズ	1868(幅)×2091(高さ)mm程度		
		収納時サイズ	1865(幅)×143(奥行)×155(高さ)mm程度		
		質量	11.5kg程度		
		生地	ブライト		
16	ラミネートマシン	最大ラミネート幅	340mm程度	台	1
		ラミネート速度	300～1,000mm/分程度		
		大きさ	604(幅)×278(奥行)×160(高さ)mm程度		
		重さ	15kg程度		
		電源/消費電力	AC100V/800W～1000W		

2．参考品
仕様書作成にあたり次のメーカー等を参考としました。
上記仕様を満たすものであればどのメーカー等でも構いません。

No	品　名	メーカー名・型番
1	電子てんびん	ウチダ　電子てんびんCLシリーズ　CL201JU
		OHAUS　コンパクト電子てんびんCLシリーズ　CL201
		OHAUS　コンパクト電子てんびんCSシリーズ　CS200
2	教材用てんびん	ウチダ　8-103-3120　SB1200
3	タイムタイマー	ウチダ　8-341-7078
4	デジタル生物顕微鏡	ウチダ　SKシリーズ　8-170-0361　DMSK-122
		ケニス　1-167-090　スウィフトDGL
5	デジタルカメラ	パナソニック　LUMIX　DMC-FT1
		パナソニック　LUMIX　DMC-FX550
		IXY　DIGITAL　930IS
6	インタラクテイブユニット	ウチダ　インタラクティブユニットeB-P　7-177-1029
7	DVDプレイヤー 一体型プロジェクター	ヤガミ　45793　DV11
8	発砲スチロール用カッター	ウチダ　2-322-0120　DG-6
9	胎内・胎児発育模型	ウチダ　3B胎内・胎児発育模型　2-184-0710　L-20E
10	骨格チョッキ	ナリカ　M60-5502-03
11	天体投影機	ナリカ　天体投影機(ワタナベ式)　H45-1627-01　WPS-3
12	プラネタリウムドーム	ナリカ　H45-1685
13	ハイスピードデジタルカメラ	カシオ　EX-F1
14	ハードディスクムービー	ビクター　GZ-MG840-S
		パナソニック　HDC-HS350-H
15	高画質スクリーン (モバイルタイプ)	ウチダ　高画質スクリーンモバイルタイプ　7-157-1001　KJ-75MS
16	ラミネートマシン	ナリカ　G40-5331　LPD3206
		ケニス　1-164-057　GLM350R6

3．その他
(1)納入予定物品の納品日程は本校担当者と協議すること。
(2)納入予定物品がモデルチェンジしたことにより、異なるものとならざるを得ない場合は事前に協議すること。